

فرض مراقبة عــــــد 2014..2015

القسم : 9 أساسي2 . الأستاذ: جمال العداري



1) الرقم الذي رتبته $1 + 10^{100}$ بعد الفاصل للعدد 9.8576 هو 1/2

فان $A(\sqrt{2}, 4)$; $B(-\sqrt{2}, 6)$; C(0,5) [AC] عنتصف B(C) عنتصف B(C)

4) عدد الكلمات المتكونة بثلاث حروف مختلفة من بين الحروف التالية a, b, s, e, n, t (المعنى غيرمهم 210 م) عدد الكلمات المتكونة بثلاث حروف مختلفة من بين الحروف التالية

تمرین عــــــ2ــــد (8ن)

15 بين أن العدد $125^{81} imes 2 imes 5^{240} - 2 imes 125^{81}$ و 15

ين أن العدد n^2-n قابل للقسمة على n^2-n عدد صحيح طبيعي فردى n^2-n

ب) أوجد عدد الاعداد الصحيحة الطبيعية الفردية المتكونة بثلاثة أرقام ورقم عشراتها مربعا كاملا

$$A = \left\{ -\sqrt{5}; \frac{\sqrt{5}}{7}; \pi; -\sqrt{\frac{49}{64}}; \sqrt{0.0064}; \frac{-1}{2}; 7.35; 8, 2332 \right\}$$
 (3)

 $A \cap D \qquad A \cap I \qquad A \cap Q$ $A = (a-1) - \left[\sqrt{2} - (\pi + \sqrt{5} - a)\right] - \left(\frac{22}{7} + a + \sqrt{5}\right) \qquad (4)$

اً) اختصر A

 $A=-rac{29}{7}$ في حالة $a=-rac{29}{7}$

$$\sqrt{x + \frac{1}{7}} = \frac{8}{7}$$
 ($\sqrt{x} = \frac{1}{7}$ ($x + \frac{1}{7} = \frac{8}{7}$ ($x + \frac{1}{7} = \frac{8}{7}$

ا (O=OJ و OI) (OJ) معين في المستوي حيث (OJ) و OOOJ و OOOJ

AM أم احسب $M(\frac{3}{2};0)$; A(3;0) عين النقطتين (1)

 $y_B > 0$ و عين عليه النقطة B حيث B = 2 و BM=2 و الموازى ل (OJ) و عين عليه النقطة BM=2 و B = 2 و B = 2

(OJ) لتكن N المسقط العمودى ل B على N

ا) حدد احداثیات N علل جوابك

ب) بين أن الرباعى OMBN مستطيل

4) ابن النقطة C مناظرة A بالنسبة ل B . حدد احداثيات C ثم استنتج أن C تنتمي الى محور الترتيبات .

5) لتكن D مسقط N على (OI) وفقا لمنحى (OB).

حدد احداثیات النقطة D . علل جوابك

 $L = \{M(x,y); y = 2 \}$ لتكن المجموعات التالية $K = \{M(x,y); y = 2 \}$ $K = \{M(x,y); x = \frac{3}{2}; 0 \le y \le 2 \}$ اوجد تقاطع المجموعتين $K = \{M(x,y); x = \frac{3}{2}; 0 \le y \le 2 \}$

